ABSTRAK.....i

PRAKATA.....ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL & BAGAN vii

DAFTAR GAMBAR.....viii

DAFTAR ISI

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.2.1 Maksud 2

1.2.2 Tujuan.....2

1.3 Sasaran 2

1.4 Masalah Perancangan 3

1.5 Pendekatan.....3

1.6 Lingkup atau Batasan 4

1.7 Kerangka Berpikir 5

1.6 Sistematika Laporan 6

II. DESKRIPSI PROYEK

2.1 Data Umum.....7

2.2 Program Kegiatan.....8

2.3 Kebutuhan Ruang.....8

2.4 Studi Banding Proyek Sejenis.....11

III. ELABORASI TEMA

3.1 Pengertian 15

3.2 Interpretasi Tema.....15

3.3 Studi Literatur 16

3.4 Studi Banding Tema Sejenis.....18

VI. ANALISIS

4.1 Analisis Fungsional.....21

4.1.1 Program Ruang.....21

4.1.2 Analisis Kegiatan.....23

4.1.3 Analisis Aktivitas Pengguna 23

4.2 Analisis Kondisi Lingkungan 24

4.2.1 Lokasi 24

4.2.2 Analisa Kebisingan dan Vegetasi 25

4.2.3 Analisa Lalu Lintas dan Sirkulasi.....26

4.3 Kesimpulan.....27

V. KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar.....28

5.2 Rencana Tapak 28

5.2.1 Pemintakatan.....28

5.2.2 Tata Letak.....29

5.2.3 Gubahan Massa.....30

5.2.4 Pencapaian 30

5.2.5 Sirkulasi 31

5.2.6 Parkir 32

5.2.7 Tata Hijau.....33

5.3 Konsep Bangunan 34

5.3.1 Bentuk.....34

5.3.2 Fungsi 35

5.3.3 Sirkulasi 35

5.3.4 Struktur dan Konstruksi 36

5.3.5 Bahan Material 37

5.3.6 Utilitas 37

5.3.7 Pencegahan Bahaya Kebakaran 38

5.3.8 Pentahapan Pembangunan.....38

5.3.9 Penyelesaian Ruang Luar/Lansekap 38

VI. HASIL RANCANGAN

6.1 Peta Situasi.....39

6.2 Gambar - Gambar Perancangan 39

DAFTAR PUSTAKA 45

LAMPIRAN (FOTO-FOTO MAKET dan GAMBAR DESAIN)

DAFTAR TABEL & BAGAN

Tabel 1 Program Ruang Fasilitas Utama (GOR Pertandingan) **19**

Tabel 2 Program Ruang Fasilitas Pendukung (Hall Latihan) **19**

Tabel 3 Program Ruang Fasilitas Servis **19**

Tabel 4 Program Ruang Fasilitas Pengelola (Kator Administrasi) **20**

Tabel 5 Program Ruang Fasilitas Hunian (Asrama & Kantin Atlet) **20**

Tabel 6 Program Ruang Fasilitas Publik (Retail & Loket Tiket) **20**

Bagan 1 Kerangka Berpikir **5**

Bagan 2 Program Kegiatan **9**

Bagan 3 Pola aktivitas atlet difabel **8**

Bagan 4 Pola aktivitas pelatih **27**

Bagan 5 Pola aktivitas pengurus/pengelola **27**

Bagan 6 Pola aktivitas pengunjung **29**

Bagan 7 Pencapaian Bangunan **29**

Bagan 8 Penyaluran Air Bersih **37**

Bagan 9 Penyaluran Air Kotor dan Limbah **38**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Foto Udara Tapak **7**

Gambar 2 Foto Udara Tapak SOR Pajajaran **7**

Gambar 3 GOR Pajajaran **11**

Gambar 4 GOR Tri Lomba Juang **11**

Gambar 5 GOR Sasakawa **12**

Gambar 6 Lintasan Atletik **12**

Gambar 7 Foto Udara Tapak SOR Lodaya **13**

Gambar 8 Lapangan Baseball **14**

Gambar 9 GOR Tembak **14**

Gambar 10 Lapangan Sepak Bola **14**

Gambar 11 Lapangan voli **14**

Gambar 12 Studi Literatur **17**

Gambar 13 Fasilitas yang terdapat di DCU (Dublin City University) **18**

Gambar 14 Fasilitas yang terdapat di Barnes Building **19**

Gambar 15 Fasilitas yang terdapat di Derby College Sport Centre **20**

Gambar 16 Foto Udara Kawasan **24**

Gambar 17 Suasana Jalan Pajajaran **25**

Gambar 18 Vegetasi Eksisting pada Area Parkir **26**

Gambar 19 Suasana Lalu Lintas Jalan Pajajaran **26**

Gambar 20 Zoning Area **29**

Gambar 21 Jalur Sirkulasi Pada Tapak **31**

Gambar 22 Lokasi Parkir Pada Tapak **32**

Gambar 23 Area Tata Hijau Pada Tapak **33**

Gambar 24 Gubahan Massa Bangunan **34**

Gambar 25 Jalur Pedestrian Khusus **35**

Gambar 26 Isometri Struktur Atap Bangunan **36**

Gambar 27 Peta Situasi **39**

Gambar 28 Perspektif Mata Burung 1 ..... **39**

Gambar 29 Perspektif Mata Burung 2 ..... **40**

Gambar 30 Perspektif Mata Burung 3 ..... **40**

Gambar 31 Perspektif Suasana Asrama1 ..... **41**

Gambar 32 Perspektif Suasana Asrama2 ..... **41**

Gambar 33 Perspektif Suasana Kantor **41**

Gambar 34 Perspektif Suasana Halte **42**

Gambar 35 Perspektif Suasana Jembatan Penyeberangan 1 ..... **42**

Gambar 36 Perspektif Suasana Jembatan Penyeberangan 2 ..... **42**

Gambar 37 Perspektif Suasana Retail 1 ..... **43**

Gambar 38 Perspektif Suasana Retail 2 ..... **43**

Gambar 39 Perspektif Suasana Tribun Atletik **43**

Gambar 40 Perspektif Suasana GOR Pertandingan **44**

Gambar 41 Perspektif Suasana Interior GOR Pertandingan **44**

Gambar 42 Perspektif Suasana Interior Hall Latihan **44**

Gambar 43 Illustrasi Penanda Arsitektural pada Jembatan Penyeberangan **45**

Gambar 44 Illustrasi Penanda Arsitektural pada Jalur Pedestrian **45**

Gambar 45 Illustrasi Penanda Arsitektural pada Jalan di Dalam Kawasan Komplek Sarana Olahraga **45**